

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ — Αρ. Φύλλου **866**

26 Νοεμβρίου 1993

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β1/812 (1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» (Α' 159) και

β. του άρθρου 29Α του Ν. 1558/1985, όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 9.000.000 δρχ. εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ.120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση της επιχορήγησης του Πανεπιστημίου Πατρών, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω τμήματος στη συνεδρίαση 136/30.3.93 και ενέκρινε η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Πατρών στη συνεδρίαση της 181/28.4.93 και το οποίο έχει ως εξής: Οργάνωση και λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα ΧΗΜΕΙΑΣ οργανώνει Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) το οποίο λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993-1994 όπως καθορίζεται από τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Η οργάνωση και η ανάπτυξη ΜΠΣ στην επιστήμη της Χημείας βρίσκεται σε άμεση σχέση με τις άλλες θετικές Επιστήμες, την Τεχνολογία, την Ιατρική και την Κοινωνία. Είναι ζωτικής σημασίας για την κοινωνική και την οικονομική ανάπτυξη της χώρας μας. Οι οργανωμένες μεταπτυχιακές σπουδές θα συμβάλλουν στην πρόοδο της γνώσης και στην ανάπτυξη της τεχνολογίας στη Χημεία.

Άρθρο 3

Το Π.Μ.Σ. οδηγεί στην απονομή (Α) Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στους τομείς:

α. Χημεία Βιοοργανικών και Φαρμακευτικών Προϊόντων (Σύνθεση, απομόνωση, ανάλυση, ιδιότητες, εφαρμογές).

β. Χημεία Υλικών Προηγμένης Τεχνολογίας (Πολυμερή, καταλύτες, κεραμικά, προσροφητές).

γ. Εφαρμοσμένη Βιοχημεία - Βιοτεχνολογία.

και (Β) Διδακτορικού Διπλώματος. Με το Διδακτορικό Δίπλωμα προσεγγίζονται ερευνητικές κατευθύνσεις και δραστηριότητες του Τμήματος που αντιστοιχούν στο γνωστικό αντικείμενο της χημείας.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των παρακάτω τμημάτων των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντιστοίχων Τμημάτων της αλλοδαπής: Χημείας, Βιολογίας, Γεωλογίας, Φυσικής, όλων των Τμημάτων Γεωργικών Πανεπιστημίων, Ιατρικής, Φαρμακευτικής και Χημικών - Μηχανικών.

Άρθρο 5

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για το Μ.Δ.Ε.

Α. Ειδίκευση στη Χημεία Βιοοργανικών και Φαρμακευτικών Προϊόντων.

ΕΞΑΜΗΝΟ Ι

1. Σύνθεση και Βιοσύνθεση Φυσικών Προϊόντων (Δευτερογενείς Μεταβολίτες).
2. Σύνθεση βιολογικώς δραστικών μορίων.
3. Οργανική και Βιοχημική ανάλυση.
4. Σύγχρονοι Φασματοσκοπικές μέθοδοι (εφαρμογές στην ταμτοποίηση) και ανάπτυξη μοριακών μοντέλων).

Κάθε μάθημα έχει διαδικασία 3 ώρες/εβδ. και 3 Διδακτικές Μονάδες (Δ.Μ.).

ΕΞΑΜΗΝΟ ΙΙ

1. Απομόνωση φυσικών και βιοτεχνολογικών προϊόντων.
2. Χημεία Φαρμακευτικών προϊόντων.
3. Χημικές και βιοτεχνολογικές εφαρμογές.
4. Προστασία και βελτίωση της αγροτικής παραγωγής - Αγροχημικά.

Κάθε μάθημα έχει διδασκαλία 3 ώρες/εβδ. και 3 Δ.Μ.

ΕΞΑΜΗΝΟ ΙΙΙ και IV

Πρακτική εξάσκηση, ερευνητική απασχόληση και συγγραφφή Διπλωματικής εργασίας. Απασχόληση 30ώρες/ εβδομάδα και 30 Δ.Μ./εξάμηνο.

Β. Εξειδίκευση στη Χημεία Υλικών Προηγμένης Τεχνολογίας.

ΕΞΑΜΗΝΟ Ι

1. Σύνθεση Πολυμερών.
2. Σύνθεση Καταλυτών.
3. Σύνθεση Κεραμικών Υλικών.
4. Μέθοδοι χαρακτηρισμού υλικών και επιφανειών.

Κάθε μάθημα έχει διδασκαλία 3 ώρες/εβδομάδα και 3 Δ.Μ.

ΕΞΑΜΗΝΟ ΙΙ

1. Δομή και Ιδιότητες Μακρομορίων.
2. Χημεία Οργανομεταλλικών ενώσεων.
3. Προκεχωρημένη Υδατική και κολλοειδής Χημεία.

Κάθε μάθημα έχει διδασκαλία 3 ώρες/εβδομάδα και 3 Δ.Μ.

ΕΞΑΜΗΝΑ ΙΙΙ και IV

Πρακτική εξάσκηση, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή Διπλωματικής Εργασίας, Απασχόληση 30 ώρες/ εβδομάδα και 30 Δ.Μ./εξάμηνο.

Γ. Ειδίκευση στην Εφαρμοσμένη Βιοχημεία - Βιοτεχνολογία.

ΕΞΑΜΗΝΟ Ι

1. Οργανική και Βιοχημική Ανάλυση.
2. Εφαρμογές της Βιοχημικής Ανάλυσης.
3. Τεχνολογία ενζύμων - Εφαρμογές.
4. Στοιχεία μικροβιολογίας - βελτίωση στελεχών - Γενετική Μηχανική.

Κάθε μάθημα έχει διδασκαλία 3 ώρες/εβδομάδα και 3 Δ.Μ.

ΕΞΑΜΗΝΟ ΙΙ

1. Απομόνωση φυσικών και βιοτεχνολογικών προϊόντων.
2. Βιοαντιδραστήρες.
3. Ειδικά κεφάλαια Βιοχημείας Μικροοργανισμών.
4. Χημικές και Βιοτεχνολογικές Εφαρμογές.
5. Βιομηχανικές εφαρμογές βιοτεχνολογίας.

Κάθε μάθημα έχει διδασκαλία 3 ώρες/εβδομάδα και 3 Δ.Μ.

ΕΞΑΜΗΝΑ ΙΙΙ και IV

Πρακτική εξάσκηση, ερευνητική απασχόληση και συγγραφή Διπλωματικής Εργασίας. Απασχόληση 30 ώρες/ εβδομάδα και 30 Δ.Μ./εξάμηνο.

Οι προϋποθέσεις (εξετάσεις κ.λπ) απονομής του τίτλου Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Για το Διδακτορικό Δίπλωμα.

Ο υποψήφιος σε συνεργασία με την Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή και σε σχέση με το θέμα της διατριβής του υποχρεούται να παρακολουθήσει τέσσερα (4) μαθήματα (δύο στο εξάμηνο Ι και δύο στο εξάμηνο ΙΙ), ανάλογα με το γνωστικό αντικείμενο της διδακτορικής του διατριβής, από τον παρακάτω κατάλογο μαθημάτων στον οποίο περιλαμβάνονται και όλα τα μαθήματα του Μ.Δ.Ε.

1. Σύνθεση και βιοσύνθεση φυσικών προϊόντων (Δευτερογενείς μεταβολίτες).
2. Σύνθεση βιολογικώς δραστικών μορίων.
3. Οργανική και βιοχημική ανάλυση.
4. Σύγχρονοι φασματοσκοπικές μέθοδοι (εφαρμογές στην ταυτοποίηση και ανάπτυξη μοριακών μοντέλων).
5. Απομόνωση φυσικών και βιοτεχνολογικών προϊόντων.
6. Χημικές και βιοτεχνολογικές εφαρμογές.
7. Χημεία φαρμακευτικών προϊόντων.
8. Προστασία και βελτίωση αγροτικής παραγωγής - Αγροχημικά.
9. Δομή - ιδιότητες πολυμερών.
10. Σύνθεση πολυμερών.
11. Σύνθεση καταλυτών.
12. Χημεία οργανομεταλλικών ενώσεων.
13. Μέθοδοι χαρακτηρισμού υλικών και επιφανειών.
14. Σύνθεση κεραμικών υλικών.
15. Προκεχωρημένη και κολλοειδής Χημεία.
16. Εφαρμογές της Βιοχημικής ανάλυσης.
17. Τεχνολογία ενζύμων - Εφαρμογές.
18. Στοιχεία μικροβιολογίας - Βελτίωση στελεχών - Γενετική Μηχανική.
19. Βιοαντιδραστήρες.
20. Ειδικά Κεφάλαια βιοχημείας μικροοργανισμών.
21. Βιομηχανικές εφαρμογές βιοτεχνολογίας.
22. Χημική κινητική.
23. Φυσικοχημικές μετρήσεις με χρωματογραφικές μεθόδους.
24. Μαθηματικά εφαρμοζόμενα στις φυσικές επιστήμες.
25. Πολυμερή με ειδικές εφαρμογές.
26. Χημική κινητική αντιδράσεων στην αέρια φάση.
27. Φωτοχημεία.
28. Χημεία της ατμόσφαιρας.
29. Κρυστάλλωση.
30. Υπολογιστική Χημεία.

31. Κβαντική Χημεία (Εφαρμογές στην Ανόργανη Χημεία, Οργανική Χημεία, ανάλυση μορίων με ειδικές ιδιότητες).
32. Θέματα Προκεχωρημένης Ανόργανης Χημείας.
33. Προκεχωρημένη Φυσικοχημεία.
34. Φυσικοχημική Θεώρηση των φυσικών μεθόδων ανάλυσης.
35. Ειδικά Κεφάλαια Πυρηνικής Χημείας.
36. Μέθοδοι δομικής ανάλυσης με ακτίνες Χ.
37. Προκεχωρημένη Συνθετική Οργανική Χημεία.
38. Προκεχωρημένη Βιοχημεία I.
39. Προκεχωρημένη Βιοχημεία II.
40. Μοριακή Βιολογία.

Στο τέλος των εξαμήνων III και V ο υποψήφιος υποχρεούται σε ανοικτή παρουσίαση σεμιναρίου σε θέμα σχετικό με το αντικείμενο της έρευνάς του που θα ορίζεται από τον επιβλέποντα. Κατά την διάρκεια των εξαμήνων I-VI ο υποψήφιος θα εκτελεί ερευνητική εργασία στο θέμα που του όρισε η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή. Στο τέλος του εξαμήνου VI η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή εκτιμά την πορεία της ερευνητικής εργασίας και του επιτρέπει την συγγραφή της διατριβής η οποία παρουσιάζεται και εξετάζεται σύμφωνα με το νόμο 2083/92 μέχρι το τέλος του εξαμήνου VIII.

Προϋποθέσεις (εξετάσεις κ.λπ) για την απονομή του τίτλου του Διδάκτορα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 6

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20) ανά έτος.

Άρθρο 7

Προσωπικό

Υπάρχον προσωπικό: Καθηγητές δέκα (10), Αναπληρωτές Καθηγητές δέκα (10), Επίκουροι Καθηγητές ένδεκα (11), Λέκτορες ένδεκα (11) και ΕΔΤΠ δεκαέξι (16). Το προσωπικό αυτό επαρκεί για την λειτουργία του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 8

Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Τμήμα Χημείας του Παν/μίου Πατρών διαθέτει δυο κτίρια συνολικού εμβαδού 7500 τ.μ. στα οποία στεγάζονται αίθουσες διδασκαλίας, εργαστήρια προπτυχιακής εκπαίδευσης, ερευνητικά εργαστήρια, βιβλιοθήκη, υαλουργείο, Γραμματεία και υπηρεσίες υποδομής για μεταπτυχιακή εκπαίδευση. Επίσης στο Πανεπιστήμιο Πατρών λειτουργεί οργανωμένη κεντρική βιβλιοθήκη (με 1300 τίτλους), η οποία έχει ήδη συνδεθεί (με Η/Υ) με τράπεζες πληροφοριών και με τις μεγαλύτερες ελληνικές και ξένες βιβλιοθήκες με αποτέλεσμα η δυνατότητα βιβλιογραφικής ενημέρωσης να είναι πολύ καλή. Επίσης στο Πανεπιστήμιο λειτουργεί Μηχανουργείο. Στα διάφορα εργαστήρια του Τμήματος Χημείας υπάρχουν όργανα, τα οποία χρησιμοποιούνται για έρευνα κυρίως αλλά και για εκπαίδευση των φοιτητών και καλύπτουν σε σημαντικό βαθμό τις απαιτούμενες ανάγκες για την λειτουργία του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 9

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. προβλέπεται να λειτουργεί μονίμως. Ως πρώτη χρονική περίοδος αναφέρεται εκείνη των δέκα ετών (1993-2003).

Άρθρο 10

Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. εκτιμάται 9.000.000 δραχμές ανά έτος και αναλύεται ως εξής Αντιδραστήρια 5.000.000 δρχ., Διαλύτες 3.000.000 δρχ., Ανταλλακτικά οργάνων - Συντήρηση 1.000.000 δρχ. Το Τμήμα Χημείας σήμερα χρηματοδοτείται από τακτικό προϋπολογισμό και από Δημόσιες Επενδύσεις. Τα παραπάνω κονδύλια διατίθενται κυρίως για την εκπαίδευση των προπτυχιακών φοιτητών καλύπτουν όμως και ένα μέρος των αναγκών των μεταπτυχιακών φοιτητών. Το μεγαλύτερο μέρος των αναγκών των υποψηφίων διδακτόρων καλύπτεται μέχρι σήμερα από ερευνητικά προγράμματα μελών ΔΕΠ. Το Πρόγραμμα υποστηρίζεται εμμέσως από το Πανεπιστήμιο Πατρών (κτίρια, δαπάνες ρεύματος, θερμάνσεως, καθαρισμού και ύδρευσης).

Άρθρο 11

Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι εκδόσεως του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών όλα τα θέματα που αφορούν το Π.Μ.Σ. θα επιλύονται από την Γ.Σ.Ε.Σ.

Η έναρξη λειτουργίας του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου Ειδ. Σύνθεσης, ύστερα από εισήγηση της Γεν. Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ

Αριθ. Β1/810 (2)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής του Α.Π.Θ.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/85, όπως αυτός προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 2.100.000 δραχμών εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ.120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση του προϋπολογισμού του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την προσαρμογή του προγράμματος Μετα-

πτυχιακών Σπουδών του τμήματος Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω τμήματος στη συνεδρίασή της αριθμ. 1/16.6.93 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης στη συνεδρίαση της αριθμ. 2/17.6.93 και το οποίο έχει ώς εξής:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Από το ακαδημαϊκό έτος 1993/94 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής προσαρμόζεται στις διατάξεις των άρθρων 10-14 του Νόμου 2083/1992 ως εξής:

Άρθρο 2

Αντικείμενο και σκοπός των μεταπτυχιακών φιλοσοφικών σπουδών.

Το Τμήμα Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής καταρτίζει, στο πλαίσιο της αποστολής του, επιστήμονες για τις ανάγκες της φιλοσοφικής έρευνας και της Εκπαίδευσης. Ένα σημαντικό πεδίο δραστηριότητάς του είναι η εκπαίδευση και η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών της Μέσης Εκπαίδευσης που παρέχει σε υποψηφίους και εν ενεργεία εκπαιδευτικούς συστηματική φιλοσοφική κατάρτιση σε συνάρτιση με το σχολείο και την αποστολή του.

Το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί στην εξειδικευμένη μόρφωση των πτυχιούχων καταρχήν του Τμήματος Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής, στην εμβάθυνση δηλαδή και ειδίκευσή τους σε ορισμένους επιμέρους φιλοσοφικούς κλάδους του Τμήματος και στην προπαρασκευή τους για τη συγγραφή διδακτορικής διατριβής.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών

Το Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει δύο επίπεδα σπουδών, στα οποία αντιστοιχούν:

1. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στους κλάδους α. της συστηματικής φιλοσοφίας και β. της ιστορίας της φιλοσοφίας, και

2. Το Διδακτορικό Δίπλωμα φιλοσοφίας.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής, Φιλοσοφίας - Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας καθώς επίσης και ομοειδών τμημάτων των φιλοσοφικών σχολών και πτυχιούχοι άλλων τμημάτων καθηγητικών σχολών Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ισοτίμων Πανεπιστημίων της αλλοδαπής για τους οποίους η γενική συνέλευση ειδικής σύνθεσης του Τμήματος μπορεί να ορίσει ύστερα από εισήγηση του οικείου Τομέα να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν συγκεκριμένα μαθήματα από το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος. Γίνονται επίσης δεκτοί πτυχιούχοι ομοταγών τμημάτων της αλλοδαπής ύστερα από αναγνώριση του τίτλου σπουδών τους ισοτίμων.

Οι υποψηφιότητες υποβάλλονται από 1ης έως 30 Σεπτεμβρίου κάθε έτους.

Πέρα από τις προϋποθέσεις και τα κριτήρια επιλογής που προβλέπει ο νόμος (γενικός βαθμός πτυχίου, βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα τα σχετικά με το πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών, επίδοση σε διπλωματική εργασία όπου προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο, τυχόν ερευνητική δραστηριότητα), ορίζονται ως συμπληρωματικά κριτήρια:

α) προφορική συνέντευξη.

β) καλή γνώση μιας τουλάχιστον από τις εξής ξένες γλώσσες: αγγλική, γαλλική και γερμανική, η οποία πιστοποιείται με βάση αναγνωρισμένα διπλώματα ή με εξετάσεις σε φιλοσοφικά ξενόγλωσσα κείμενα και

γ) Γραπτή εξέταση στα εξής μαθήματα: Ιστορία της Αρχαίας Ελληνικής Φιλοσοφίας, Γνωσιολογία, Φιλοσοφία της Επιστήμης. Η ύλη των εξετάσεων θα ανακοινώνεται έξι μήνες νωρίτερα από τη διενέργεια της επιλογής των υποψηφίων.

Η τελική επιλογή γίνεται από τη Γ.Σ. Ε.Σ. του Τμήματος.

Ο Πίνακας επιτυχόντων επικυρώνεται από την Γ.Σ. Ε.Σ.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια σπουδών

Η χρονική διάρκεια των σπουδών για την απονομή του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης και του διδακτορικού διπλώματος ορίζεται ως εξής:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα: τέσσερα τουλάχιστον ακαδημαϊκά εξάμηνα,

β) Διδακτορικό Δίπλωμα: έξι τουλάχιστον ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα μαθημάτων

Τα γνωστικά αντικείμενα του Π.Μ.Σ. του Τομέα Φιλοσοφίας κατανέμονται ως εξής για τις δύο ειδικεύσεις:

I. Συστηματική Φιλοσοφία

	Δ.Μ./4ωρη διδασκαλία	
ΜΠ Φ 501 Οντολογία	4 Δ.Μ.	4 Ω.Ε.
ΜΠ Φ 502 Μεταφυσική	4	»
ΜΠ Φ 503 Γνωσιολογία	4	»
ΜΠ Φ 504 Φιλοσοφία της επιστήμης	4	»
ΜΠ Φ 505 Λογική	4	»
ΜΠ Φ 506 Φιλοσοφία της γλώσσας	4	»
ΜΠ Φ 507 Ηθική	4	»
ΜΠ Φ 508 Πολιτική φιλοσοφία	4	»
ΜΠ Φ 509 Αισθητική	4	»
ΜΠ Φ 510 Φιλοσοφική ανθρωπολογία - ερμηνευτική	4	»
ΜΠ Φ 511 Φιλοσοφία της ιστορίας και του πολιτισμού	4	»

II. Ιστορία της Φιλοσοφίας

ΜΠΙ Φ 520 Ιστορία της αρχαίας ελληνικής φιλοσοφίας	4	4 Ω.Ε.
ΜΠΙ Φ 521 Ιστορία της μεσαιωνικής φιλοσοφίας	4	»
ΜΠΙ Φ 522 Ιστορία της νεότερης και σύγχρονης φιλοσοφίας	4	»

Οι φοιτητές του Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης, πρέπει να παρακολουθήσουν φροντιστηριακά δίωρα μαθήματα - σεμινάρια σε δύο κύρια γνωστικά αντικείμενα της ειδίκευσής τους τα οποία προσφέρονται από τον Τομέα, και σ' ένα συναφές γνω-

στικό αντικείμενο της ελεύθερης επιλογής τους από τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. του Τομέα Φιλοσοφίας ή άλλου Τομέα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης που έχει Π.Μ.Σ. Το σύνολο των εβδομαδιαίων Διδακτικών Μονάδων που πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς οι μεταπτυχιακοί φοιτητές είναι:

8 Δ.Μ. στα δύο κύρια γνωστικά αντικείμενα (δηλαδή 2 εξάμηνα επί 4 Δ.Μ. = 8 Δ.Μ. = 8 εβδομ. ώρες διδασκαλίας),

4 Δ.Μ. στην ελεύθερη επιλογή (δηλαδή 2 Δ.Μ. επί 2 εξάμηνα = 4 Δ.Μ. = 4 εβδομ. ώρες διδασκαλίας).

Σύνολο 12 Δ.Μ.

Σ' αυτές προστίθεται επιπλέον και η ερευνητική εργασία που οδηγεί στην εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.

Η παρακολούθηση των φροντιστηριακών μαθημάτων - σεμιναρίων χαρακτηρίζεται ως επιτυχής ή όχι από τον διδάσκοντα, ο οποίος βαθμολογεί την επίδοση των μεταπτυχιακών φοιτητών του. Ο τρόπος αξιολόγησης της επίδοσης των φοιτητών στα φροντιστηριακά μαθήματα - σεμινάρια γίνεται κατά την κρίση του διδάσκοντος ή βάσει γραπτής εργασίας ή με γραπτές εξετάσεις. Ο διδάσκων χορηγεί σε περίπτωση επιτυχίας του μετεπτυχιακού φοιτητή στο σχετικό μάθημα βεβαιώσεις επίδοσης ή επιτυχούς παρακολούθησης.

Μετά την επιτυχή περάτωση των 3 πρώτων εξαμήνων ο μεταπτυχιακός φοιτητής συγγράφει τη μεταπτυχιακή εργασία σ' ένα από τα κύρια γνωστικά αντικείμενα που επέλεξε, η οποία αξιολογείται από τριμελή εισηγητική επιτροπή που απαρτίζεται από τον καθηγητή του σχετικού μαθήματος και άλλα δύο μέλη Δ.Ε.Π. του Τομέα. Στην τριμελή επιτροπή μπορεί να συμμετάσχει μέλος Δ.Ε.Π. και άλλου Τομέα κατά περίπτωση, εφόσον δηλαδή το επιβάλλει το θέμα της διπλωματικής εργασίας, το οποίο και αντικαθιστά ένα από τα δύο μέλη του Τομέα.

Ο φοιτητής που επεράτωσε επιτυχώς την παρακολούθηση των φροντιστηριακών μαθημάτων - σεμιναρίων και επέτυχε στην τελική αξιολόγηση της διπλωματικής εργασίας σ' ένα από τα δύο κύρια γνωστικά αντικειμενα το οποίο επέλεξε λαμβάνει το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα ειδίκευσης στο σχετικό κλάδο. Η κλίμακα βαθμολογίας είναι η ισχύουσα στη Φιλοσοφική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (καλώς, λίαν καλώς, άριστα). Ο κατώτερος βαθμός επιτυχίας είναι το 6 με άριστα το 10. Τα επί μέρους τρία μαθήματα έχουν συντελεστή 4 και η διπλωματική εργασία 6. Το άθροισμα των γινομένων των βαθμών στα τρία μαθήματα και στη διπλωματική εργασία διαιρείται δια του 4 και έτσι προκύπτει ο τελικός βαθμός.

Για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος προϋποτίθεται ο παραπάνω διετής κύκλος του Π.Μ.Σ. ή ισότιμος τίτλος σπουδών Πανεπιστημίων της αλλοδαπής ή ικανό ερευνητικό έργο.

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων του Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε (9) ετησίως και για τις δύο ειδικεύσεις 6 για τη Συστηματική Φιλοσοφία και 3 για την Ιστορία της Φιλοσοφίας.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. διδάσκουν τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τομέα Φιλοσοφίας που είναι συνολικά δέκα τρία (13).

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική υποδομή

Αξιοποιείται η υφιστάμενη ήδη υλικοτεχνική υποδομή του.

Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. με την παραπάνω μορφή έχει εξαετή διάρκεια λειτουργίας.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

α) Το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται ως εξής:

9 φοιτητές επί 400.000 ετησίως = 3.600.000 δρχ. και καλύπτει την προμήθεια εξειδίκευσης βιβλιογραφίας και ειδικών επιστημονικών περιοδικών προς συμπλήρωση των υφισταμένων κενών της βιβλιοθήκης του Τομέα καθώς επίσης και ερευνητικό υλικό, αναλώσιμα υλικά, φωτοτυπικό υλικό κ.λπ. για τις ανάγκες των μεταπτυχιακών φοιτητών.

β) Πηγές χρηματοδότησης: ο τακτικός προϋπολογισμός (500.000 δρχ.) και ο προϋπολογισμός επενδύσεων του Α.Π.Θ. (1.000.000 δρχ.) και απευθείας χρηματοδότηση από το Υπουργείο Παιδείας (2.100.000 δρχ.) κατ' έτος, δηλαδή συνολικά (12.600.000 δρχ.).

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Έως την έκδοση νέου κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών τα ανακύπτοντα θέματα ρυθμίζονται με αποφάσεις της Γ.Σ. ειδικής σύνθεσης του Τμήματος, καθώς και έγκριση της Συγκλήτου του Α.Π.Θ. Για το ακαδ. έτος 1993 - 94 οι υποψηφιότητες υποβάλλονται εντός μηνός από τη δημοσίευση της απόφασης αυτής.

Ρυθμίσεις που αναφέρονται σε εντάξεις μεταπτυχιακών φοιτητών γίνονται ύστερα από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

Η έναρξη λειτουργίας του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου Ειδ. Σύνθεσης, ύστερα από εισήγηση της Γεν. Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ

Αριθ. Β1/822 (3)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/85, όπως αυτός προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (τ. Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 6.000.000 δραχμών εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον Προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ.120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση του Προϋπολογισμού Πανεπιστημίου Κρήτης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Επιστήμη των Υπολογιστών του Τμήματος Επιστήμης των Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω τμήματος στη συνεδρίασή της στις 7.5.93 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης στη συνεδρίαση της αριθμ. 70/10.5.93 και το οποίο έχει ως εξής:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993-94 πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, η λειτουργία του οποίου διέπεται από τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992. Λεπτομέρειες σχετικά με τις διαδικασίες αποδοχής, τα μαθήματα, τις υποχρεώσεις των Μ.Φ. και τις εξετάσεις καθορίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών που αποφασίζεται από την Γενική Συνέλευση του Τμήματος στην ειδική σύνθεση.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο την Επιστήμη των Υπολογιστών καλύπτοντας τόσο το θεωρητικό όσο και το τεχνολογικό περιεχόμενο αυτής. Σκοπός του είναι:

α) Η ειδίκευση σε περιοχές της Επιστήμης Υπολογιστών, ώστε οι κάτοχοι του απονεμομένου Μ.Δ.Ε. να έχουν αυξημένα προσόντα επαγγελματικής προσφοράς στις οικείες περιοχές.

β) Η δημιουργία επιστημόνων-ερευνητών κατόχων Δ.Δ. ικανών να συνεισφέρουν στην προώθηση της έρευνας, της τεχνολογίας και της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στο πεδίο της Επιστήμης των Υπολογιστών.

Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.), σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 10 του Ν. 2083/92. Η συνεργασία περιλαμβάνει τα εξής:

α) Ερευνητές και επιστήμονες του Ι.Π. του Ι.Τ.Ε. μπορούν, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 3α του άρθρου 12 του Ν. 2083/92 να αναλαμβάνουν τη διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων.

β) Ερευνητές του Ι.Π. του Ι.Τ.Ε. μπορούν να συμμετέχουν στην καθοδήγηση μεταπτυχιακών εργασιών και διδακτορικών διατριβών.

γ) Το Ι.Π. του Ι.Τ.Ε., στα πλαίσια των δυνατοτήτων του, διαθέτει για ορισμένο χρόνο εξοπλισμό στις εγκαταστάσεις του Τμήματος για τη διεξαγωγή του ΠΜΣ.

δ) Μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να πραγματοποιούν μέρος ή και το σύνολο της ερευνητικής τους εργασίας στο Ι.Π. του Ι.Τ.Ε., ύστερα από άδεια του Ι.Π. που χορηγείται κατά περίπτωση.

ε) Το Τμήμα και το Ι.Π. του Ι.Τ.Ε. προσκαλούν από κοινού επισκέπτες καθηγητές και ερευνητές άλλων ΑΕΙ ή Ερευνητικών Κέντρων για τη διεξαγωγή διαλέξεων, σεμιναρίων, μαθημάτων και για ερευνητική συνεργασία.

στ) Το Ι.Π. του Ι.Τ.Ε. παρέχει αριθμό υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και ενισχύει οικονομικά τις συνεργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών με άλλα ΑΕΙ και Ερευνητικά Κέντρα, κατά τις εκάστοτε δυνατότητές του και σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις περιοχές:

Α. Αρχιτεκτονική Υπολογιστών και Ψηφιακά Συστήματα

Β. Δίκτυα Υπολογιστών και Ψηφιακές Επικοινωνίες

Γ. Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα

Δ. Πληροφοριακά Συστήματα και Τεχνολογία Λογισμικού

Ε. Μηχανική Όραση και Ρομποτική

ΣΤ. Αλγοριθμική και Ανάλυση Συστημάτων

Παρέχεται η δυνατότητα απονομής ΜΔΕ σε δύο περιοχές εκ των οποίων η μία θα χαρακτηρίζεται κύρια και η άλλη δευτερεύουσα περιοχή ειδίκευσης.

β) Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.)

Άρθρο 4

Κατηγορίες Εισακτέων Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών και των Πολυτεχνικών Σχολών των ΑΕΙ της ημεδαπής ή των ομοταγών αναγνωρισμένων τμημάτων των ΑΕΙ της αλλοδαπής.

Άρθρο 5

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 30 κατ' έτος.

Άρθρο 6

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται:

α) Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε 4 διδακτικά εξάμηνα.

β) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα σε

(1) 8 διδακτικά εξάμηνα συνολικά για τους κατόχους βασικού πτυχίου ΑΕΙ κατά την πρώτη εγγραφή στο Π.Μ.Σ.

(2) 6 διδακτικά εξάμηνα για τους κατόχους ΜΔΕ ή ισοτίμου τίτλου στην Επιστήμη Υπολογιστών από άλλο ΑΕΙ κατά την πρώτη εγγραφή στο Π.Μ.Σ.

Άρθρο 7

Μαθήματα

Α) Πρόγραμμα μαθημάτων

Το πρόγραμμα μεταπτυχιακών μαθημάτων ορίζεται από την ΓΣΕΣ ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. Κατά την έναρξη λειτουργίας του Π.Μ.Σ. το πρόγραμμα περιλαμβάνει τα εξής μαθήματα:

Μάθημα	Περιοχή
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Α
Προχωρημένη Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Α
Αρχιτεκτονική Παράλληλων Υπολογιστών	Α
Σχεδίαση Συστημάτων VLSI	Α
Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων με την Βοήθεια Υπολογιστή	Α
Προγραμματισμός και Διαχείριση Δικτύων	Β
Μεταγωγή και Δικτύωση Υψηλής Ταχύτητας	Α, Β
Θέματα Διαχείρισης Δικτύων Υψηλής Ταχύτητας	Β
Ψηφιακές Επικοινωνίες	Β
Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίηση	Β
Παράλληλος Προγραμματισμός	Γ
Παράλληλα Συστήματα	Γ
Κατανεμημένα Συστήματα	Γ
Μέθοδοι Περιγραφής και Επαλήθευσης Παράλληλων Προγραμμάτων	Γ
Θεωρία Κατανεμημένου Υπολογισμού	Γ
Τεχνητή Νοημοσύνη	Δ
Τεχνολογία Λογισμικού	Δ
Πληροφοριακά Συστήματα	Δ
Θέματα Θεωρίας Βάσεων Δεδομένων	Δ
Δομές Αρχείων	Δ
Μηχανική Μάθηση	Δ, Ε
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων	Ε
Μηχανική Όραση	Ε
Προχωρημένα Θέματα Μηχανικής Όρασης	Ε
Ρομποτική	Ε
Προχωρημένα Θέματα Ρομποτικής	Ε
Παράλληλη Επεξεργασία Εικόνων	Ε,Γ
Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Όραση	Ε
Ανάλυση Ακολουθίας Εικόνων	Ε
Βελτιστοποίηση Συστημάτων	ΣΤ
Συνδυαστική Βελτιστοποίηση	ΣΤ
Αλγόριμοι Γράφων	ΣΤ
Θέματα Διαχείρισης Πόρων	ΣΤ
Θέματα Αλγορίθμων	ΣΤ
Υπολογιστική Γεωμετρία	ΣΤ
Φυσική Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	Α, ΣΤ

Οι εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και οι αντίστοιχες διδακτικές μονάδες όλων των ανωτέρω μαθημάτων είναι 4.

Β) Προϋποθέσεις απονομής μεταπτυχιακών τίτλων

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης.

(1) Συμπλήρωση με ικανοποιητική επίδοση τουλάχιστον 28 μεταπτυχιακών διδακτικών μονάδων, από τις οποίες τουλάχιστον οι 10 προέρχονται από μαθήματα της περιοχής ειδίκευσης.

(2) Εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας στην περιοχή ειδίκευσης. Η μεταπτυχιακή εργασία μπορεί να είναι ερευνητικού ή τεχνικού περιεχομένου και πρέπει να έχει επαρκή βαθμό πρωτοτυπίας ή να αποδεικνύει καλή γνώση και σε βάθος κατανόηση ενός ειδικού θέματος τρέχοντος επιστημονικού ή τεχνικού ενδιαφέροντος. Η μεταπτυχιακή εργασία εκπονείται κάτω από την επίβλεψη και καθοδήγηση ενός Επόπτη, μέλους ΔΕΠ, και κρίνεται από τριμελή Εξεταστική Επιτροπή αποτελούμενη από τον Επόπτη και άλλα δύο μέλη ΔΕΠ.

(3) Εκπλήρωση της απαίτησης βασικών γνώσεων. Αυτή συνίσταται στη γνώση του αντικειμένου των οριζομένων ως μαθημάτων κορμού του προγράμματος βασικών σπουδών του Τμήματος και στην καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

β) Διδακτορικό Δίπλωμα.

(1) Συμπλήρωση με ικανοποιητική επίδοση τουλάχιστον 40 μεταπτυχιακών διδακτικών μονάδων.

(2) Επιτυχία στις Γενικές Μεταπτυχιακές Εξετάσεις.

(3) Εκπλήρωση της απαίτησης βασικών γνώσεων, όπως ορίζεται στην παρ. α), εδ. (3) του παρόντος άρθρου.

(4) Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 2083/92.

γ) Γενικές Μεταπτυχιακές Εξετάσεις.

Οι Γενικές Μεταπτυχιακές Εξετάσεις (ΓΜΕ) ελέγχουν κατά πόσον ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει αποκτήσει τις απαιτούμενες γνώσεις και ωριμότητα για να προχωρήσει στην εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και περιλαμβάνουν:

(1) Σύνταξη γραπτής εργασίας, σε διάστημα τριών εβδομάδων, αφορμώμενης από επιστημονικές δημοσιεύσεις που ανήκουν στην κύρια γνωστική περιοχή του φοιτητή. Σκοπός της εργασίας αυτής είναι ο έλεγχος της συνθετικής ικανότητας του φοιτητή.

(2) Γραπτή ή προφορική εξέταση σε ύλη προερχόμενη από την κύρια και δύο επί πλεον, δευτερεύουσες γνωστικές περιοχές του φοιτητή.

Οι γνωστικές περιοχές, από τις οποίες ο φοιτητής επιλέγει την κύρια και τις δύο δευτερεύουσες, ορίζονται κατά τομέα από τη ΓΣΕΣ ύστερα από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ.

Οι ΓΜΕ διεξάγονται από εξεταστική επιτροπή που ορίζεται για κάθε εξέταση από τον Πρόεδρο του Τμήματος ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ.

Η προσέλευση μεταπτυχιακών φοιτητών στις ΓΜΕ επιτρέπεται μετά την συμπλήρωση αριθμού μεταπτυχιακών διδακτικών μονάδων που ορίζεται από τον κανονισμό σπουδών. Σε περίπτωση αποτυχίας επιτρέπεται μία ακόμη εξέταση. Σε κάθε περίπτωση, κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής ενδιαφερόμενος για απόκτηση Δ.Δ. οφείλει να περάσει τις ΓΜΕ μέσα σε 6 διδακτικά εξάμηνα από την πρώτη εγγραφή στο ΠΜΣ, ή σε 5 εξάμηνα, εάν είναι ήδη κάτοχος ΜΔΕ ή ισότιμου τίτλου κατά την πρώτη εγγραφή.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο ΠΜΣ θα απασχολούνται μερικώς:

α) Τα μέλη ΔΕΠ διορισμένα και υπό διορισμό (16)

β) Οι επί συμβάσει διδάσκοντες βάσει του Π.Δ. 407/1980(5)

γ) Τα μέλη ΕΔΤΠ (4)

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

α) Αίθουσες διδασκαλίας: 3

β) Αίθουσες εργασίας μεταπτυχιακών φοιτητών: 3

γ) Βασικός Εξοπλισμός

Είδος	Λειτουργική Απαίτηση	Σύνολο τελικώς απαιτούμενο	Διαθέσιμο 1993
Σταθμός εργασίας	1 ανά φοιτητή	80	7
Θέση Εργασίας	1 ανά φοιτητή	80	7
Εκτυπωτής	1 ανά 10 φοιτητές	8	2
File Server	1 ανά 10 φοιτητές	8	1
Εξωτερική μνήμη	100 Mb ανά φοιτητή	8000 Mb	400Mb
Server δικτύου	1	1	-
Φωτοτυπικό βαρειάς χρήσης	1	1	-
Φαξ	1	1	-

δ) Ειδικός Εξοπλισμός

– Εργαστήριο Μηχανικής Όρασης και Ρομποτικής, διαθέσιμο.

– Εργαστήριο Ψηφιακών Κατασκευών, διαθέσιμο.

– Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών, διαθέσιμο.

– Επεκτάσεις και προσθήκες στον ειδικό εξοπλισμό θα πραγματοποιηθούν μέσω ερευνητικών προγραμμάτων.

ε) Βιβλιοθήκη

(1) Κεντρική βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Κρήτης.

(2) Ερευνητική βιβλιοθήκη Επιστήμης Υπολογιστών.

Για τη δημιουργία της ερευνητικής βιβλιοθήκης Επιστήμης Υπολογιστών απαιτούνται:

Βιβλία:

αρχική αγορά:	500 περίπου
ετήσιος εμπλουτισμός:	120 περίπου

Περιοδικά:

αρχικές συνδρομές:	150 περίπου
ετήσιος εμπλουτισμός:	20 περίπου.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας.

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει επί 10 έτη, εφ' όσον αξιολογηθεί θετικά μετά πάροδο 4 ετών.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας.

Η αναγκαία υλικοτεχνική υποδομή για τα Π.Μ.Σ. ευρίσκεται στο Ηράκλειο και ανήκει στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και στο Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας. Κατά το μεγαλύτερο ποσοστό η μεταπτυχιακή έρευνα καλύπτεται οικονομικώς από ερευνητικά προγράμματα των επιβλεπόντων καθηγητών και του συνεργαζομένου Ινστιτούτου.

Το κόστος λειτουργίας χωρίζεται σε: α) υποτροφίες και λειτουργικά έξοδα τα οποία υπολογίζονται σε 48.000.000 δρχ. ανά έτος, και β) υλικοτεχνική υποδομή.

Υλικοτεχνική Υποδομή

	93-94	94-95	95-96	96-97
Αγορά εργαστηριακού εξοπλισμού	20.000.000	23.000.000	23.000.000	28.000.000
Άλλα	10.000.000	11.000.000	11.000.000	12.000.000
Σύνολο	30.000.000	34.000.000	34.000.000	40.000.000

Οι υλικοτεχνικές δαπάνες θα καλυφθούν ως εξής:

Από Κρατικό Προϋπολογισμό	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000
Δίδακτρα και Άλλες πηγές	24.000.000	28.000.000	28.000.000	34.000.000
Σύνολο	30.000.000	34.000.000	34.000.000	40.000.000

Τα ετήσια δίδακτρα καθορίζονται σε 300.000 δρχ. ανά φοιτητή.

Άρθρο 12

Μέχρι να εκδοθεί Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών τα συναφή θέματα θα ρυθμίζονται με αποφάσεις της Γ.Σ.Ε.Σ.

Η έναρξη λειτουργίας του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου Ειδ. Σύνθεσης, ύστερα από εισήγηση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ